

ABSTRAK

Tujuan pengembangan e-LKPD dengan model inkuiri terbimbing berbasis *Android* dapat memberikan inovasi baru dalam proses pembelajaran dengan pemanfaatan teknologi informasi yang semakin canggih. Sehingga meminimalisir masalah yang terjadi dalam proses pembelajaran di masa pandemi. Metode pengembangan menggunakan Thiagarajan, model 4-D, model ini terdiri dari 4 tahap pengembangan, yaitu *define, design, develop, dan disseminate*. Hasil pengembangan produk Produk e-LKPD yang telah dikembangkan sudah valid dan layak digunakan dan dapat dijadikan sebagai alternatif bahan ajar dalam proses pembelajaran yang ditemukan di SMA IT Cinta Illahi. Kesimpulan dari pengembangan ini dengan menggunakan e-LKPD ini diharapkan proses pembelajaran lebih efisien, arah pembelajaran berpusat pada peserta didik sehingga peserta didik dapat menemukan dan memecahkan permasalahan sesuai dengan arahan guru.

Kata kunci : e-LKPD, Inkuiri Terbimbing, *Kingdom Plantae*

ABSTRACT

The purpose of developing e-LKPD with an Android-based guided inquiry model can provide new innovations in the learning process by utilizing increasingly sophisticated information technology. So as to minimize problems that occur in the learning process during the pandemic. The development method uses the Thiagarajan, 4-D model, this model consists of 4 stages of development, namely define, design, develop, and disseminate. The results of product development The e-LKPD product that has been developed is valid and feasible to use and can be used as an alternative to solving problems in the learning process found at SMA IT Cinta Illahi, by using the e-LKPD it is hoped that the learning process will be more efficient, the direction of learning is participant-centered so that students can find and solve problems in accordance with the direction of the teacher.

Keywords : e-LKPD , *Guided Inquiry, Plantae*